



ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
& ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Μαρούσι, 19-7-2022
Αριθ. Πρωτ. : Φ.14/88093/ΦΔ/89435/Δ1

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π.Ε
ΤΜΗΜΑ Β' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
& ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ & ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ.Ε
ΤΜΗΜΑ Β' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ, ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ &
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : spudonpe@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Β. Παπαβρόντος (Π.Ε)
: Α. Βάρλα (Δ.Ε)
: Φ. Δεσποίνη (Π.Ε)
Τηλέφωνο : 210 344 2249
: 210 344 3272
: 210 344 3293

ΠΡΟΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
info@hms.gr

ΚΟΙΝ: 1) Περιφερειακές Δ/νσεις Π.Ε. και Δ.Ε. της χώρας. Έδρες τους
2) Διευθύνσεις Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης της χώρας. Έδρες τους
3) Σχολικές μονάδες Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης της χώρας.
(μέσω των οικείων Διευθύνσεων)

ΘΕΜΑ: «Έγκριση του 5ου Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Μαθηματικών Ικανοτήτων «Πυθαγόρας» της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας» για το σχολικό έτος 2022-2023»

Σχετ. εγγρ.: Το υπ' αρ. πρωτ88093/15-7-2022 εισερχόμενο έγγραφο του Υ.ΠΑΙ.Θ

Σε απάντηση του με αρ. πρωτ. Φ.14Α/64156/2-6-2022 αιτήματός σας, σχετικά με την έγκριση του 5ου Πανελληνίου Μαθητικού Διαγωνισμού Μαθηματικών Ικανοτήτων «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ», που απευθύνεται σε μαθητές/τριες των τάξεων Β', Γ', Δ', Ε' και ΣΤ' Δημοτικού Σχολείου και των τάξεων Α', Β', και Γ' Γυμνασίου για το σχολικό έτος 2022-2023 και ο οποίος θα διεξαχθεί το Σάββατο 11 Μαρτίου 2023, σας γνωστοποιούμε ότι σύμφωνα με το υπ' αρ. 39/14-07-2022 απόσπασμα πρακτικού του Δ.Σ του Ι.Ε.Π, το **αίτημά σας γίνεται αποδεκτό.**

Ο εν λόγω διαγωνισμός διοργανώνεται από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και θα πραγματοποιηθεί τηρώντας απαρέγκλιτα τις εκάστοτε οδηγίες του ΥΠΑΙΘ και του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (ΕΟΔΥ) για την προστασία από τον κορονοϊό COVID-19 και σύμφωνα με τις εξής προϋποθέσεις:

1. Η συμμετοχή μαθητών/τριών και εκπαιδευτικών να είναι προαιρετική.

2. Η προετοιμασία των μαθητών/τριών και η διενέργεια του διαγωνισμού να γίνει εκτός διδακτικού ωραρίου.
3. Οι γονείς ή οι κηδεμόνες των μαθητών/τριών να έχουν ενημερωθεί και να εκφράσουν τη σύμφωνη γνώμη τους για τη συμμετοχή των παιδιών στον διαγωνισμό καθώς και για τους όρους και τις προϋποθέσεις διεξαγωγής του διαγωνισμού.
4. Ο διαγωνισμός δεν θα έχει ως αυτοσκοπό τη διαφήμιση και την άμεση προώθηση εμπορικών συμφερόντων.
5. Δεν επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η βιντεοσκόπηση και η φωτογράφιση των μαθητών/τριών. Ο διαγωνισμός να διεξαχθεί με την απαραίτητη διακριτικότητα και να προστατευθούν τα προσωπικά δεδομένα των συμμετεχόντων/ουσών.
6. Οι τυχόν μετακινήσεις μαθητών/τριών για τις ανάγκες του διαγωνισμού να γίνουν με την ευθύνη των γονέων και κηδεμόνων τους.
7. Η όλη διενέργεια του διαγωνισμού (αξιολόγηση, βράβευση, δημοσιοποίηση) θα υλοποιηθεί με ευθύνη της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας σύμφωνα με τους κανόνες δεοντολογίας για τη διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/τριών.
8. Να δημοσιοποιηθεί προς το ΙΕΠ ο απολογισμός από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Η έγκριση του ανωτέρω διαγωνισμού θα αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΙΘ <http://edugate.minedu.gov.gr/>→Ενημερωτικό Υλικό → Εγκεκριμένα Προγράμματα → 2022-23→Διαγωνισμοί.

Για περισσότερες πληροφορίες επισυνάπτεται η προκήρυξη του Διαγωνισμού. Εναλλακτικά μπορείτε να απευθύνεστε στον φορέα που διοργανώνει τον ανωτέρω διαγωνισμό στο τηλέφωνο 210 3616532 κος Ιωάννης Εμμανουήλ και στο email emmanoui@math.uoa.gr , info@hms.gr

Συν: Ένα (1) ηλεκτρονικό αρχείο

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π.Ε. & Δ.Ε**

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΑΧΑΛΑΣ

Εσωτερική Διανομή: Δ/ση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Π.Ε. - Τμήμα Β΄
Δ/ση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Δ..Ε. - Τμήμα Β΄
Αυτοτελής Διεύθυνση Ιδιωτικής Εκπαίδευσης – Τμήμα Α΄

Διοργάνωση 5^{ου} Διαγωνισμού Μαθηματικών Ικανοτήτων Ο ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ

Το 2018 με αφορμή τη συμπλήρωση των 100 χρόνων από την ίδρυση της η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία σχεδίασε για τους συνδρομητές του νέου περιοδικού της Εταιρείας ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ, έναν νέο πρωτότυπο διαγωνισμό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ», ο οποίος έρχεται να συμπληρώσει τον κύκλο των καταξιωμένων διαγωνισμών που διοργανώνει η ΕΜΕ από το 1934, καλύπτοντας όλη την υποχρεωτική εκπαίδευση.

Ο διαγωνισμός αυτός απευθύνεται σε όλα τα παιδιά που θα ήθελαν να γευθούν τη μαθηματική εμπειρία, ανεξάρτητα από την επίδοσή τους στα Μαθηματικά.

- Κεντρικός στόχος είναι η ανάπτυξη των βασικών Μαθηματικών ικανοτήτων, που προσδιορίζουν τις δυνατότητες να σκέπτεται ο μαθητής με Μαθηματικό τρόπο και να αξιοποιεί βασικές Μαθηματικές έννοιες και διαδικασίες.
- Επιδιώκει να εμπλακούν όλοι οι μαθητές σε μαθηματικές δράσεις στις οποίες θα αξιοποιήσουν τις ικανότητές που ανήκουν στο φάσμα του μαθηματικού τρόπου σκέψης.

Ο 5^{ος} Διαγωνισμός Μαθηματικών Ικανοτήτων ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ θα διεξαχθεί το **Σάββατο 11 Μαρτίου**

2023. Η διάρκειά του είναι **μιάμιση ώρα**.

Υπάρχουν 6 ομάδες θεμάτων:

- 1η ομάδα: Β' Δημοτικού,
- 2η ομάδα: Γ' και Δ' Δημοτικού,
- 3η ομάδα: Ε' και ΣΤ' Δημοτικού,
- 4η ομάδα: Α' Γυμνασίου,
- 5η ομάδα: Β' Γυμνασίου και
- 6η ομάδα: Γ' Γυμνασίου

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ηλεκτρονικά εξ αποστάσεως ως εξής:

- Κάθε μαθητής/τρια που έχει εγγραφεί σε ένα από τα κέντρα του διαγωνισμού, τα οποία θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ, θα λάβει έναν κωδικό εισαγωγής στην ειδική ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού.
- Αρκετές ημέρες πριν τον διαγωνισμό θα λάβει οδηγίες για τη συγκεκριμένη ώρα που θα ανοίξει η εφαρμογή στην πλατφόρμα με τα θέματα του διαγωνισμού.
- Ο/Η μαθητής/τρια θα πρέπει την συγκεκριμένη ώρα να διαθέτει ένα ψηφιακό μέσον (pc, laptop, tablet, κινητό) με σταθερή σύνδεση στο διαδίκτυο **στο σημείο στο οποίο θα επιλέξει** (στην οικία του/της ή οπουδήποτε αλλού πληρούνται οι συγκεκριμένες απαιτήσεις).
- Όταν ο/η διαγωνιζόμενος/η εισέλθει στην εφαρμογή με τα θέματα θα πρέπει να επιλέξει μία από τις 5 απαντήσεις που θα υπάρχουν σε κάθε ένα από τα 25 θέματα.
- Ο χρόνος που θα έχει στη διάθεσή του/της θα είναι 1.30' και θα έχει δυνατότητα να απαντήσει τα θέματα με οποιαδήποτε σειρά, να επανέλθει και να επανεξετάσει προηγουμένως απαντήσεις.
- Όταν ο/η διαγωνιζόμενος/η δηλώσει ότι έχει ολοκληρώσει την διαδικασία θα πληροφορηθεί αυτομάτως και την συνολική του/της επίδοση και θα λάβει ηλεκτρονικά και την αντίστοιχη βεβαίωση συμμετοχής.
- Οι 6 ομάδες, για τεχνικούς λόγους, δεν θα διαγωνιστούν την ίδια ώρα της 11 Μαρτίου. Δύο από τις ομάδες θα αρχίσουν πρώτες στις 9.30 π.μ και οι ομάδες που θα διαγωνιστούν τελευταίες θα αρχίσουν στις 3 μ.μ. Σε σύντομο διάστημα πριν το διαγωνισμό θα ανακοινωθεί η ακριβής ώρα που διαγωνίζεται κάθε μία από τις 6 ομάδες.

Τα θέματα έχουν μία κλιμάκωση με τα πιο σύνθετα να βρίσκονται στο τέλος και να απαιτούν κυρίως Μαθηματικό συλλογισμό και όχι μόνο πράξεις ή απλή εφαρμογή τύπων. Τα θέματα είναι διαβαθμισμένης

δυσκολίας με στόχο να μην απογοητευθούν οι μαθητές/τριες αλλά ταυτόχρονα να υπάρχει και η πρόκληση για παιδιά με όνειρα και φαντασία.

Όλες οι σωστές απαντήσεις βαθμολογούνται το ίδιο (με 4 μονάδες κάθε μία, άρα το άριστα είναι $25 \cdot 4 = 100$), ενώ δεν υπάρχει αρνητική βαθμολογία για τις λάθος απαντήσεις.

Αναλυτικές οδηγίες για τη διεξαγωγή του διαγωνισμού και απαντήσεις σε συχνά ερωτήματα υπάρχουν αναρτημένες στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού <http://www.hms.gr/pythagoras/index.html>. Οι οδηγίες αποστέλλονται και στα εξεταστικά κέντρα.

Στον διαγωνισμό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ» μπορούν να λάβουν μέρος μαθητές/τριες από τη Β' Δημοτικού μέχρι και τη Γ Γυμνασίου που φοιτούν σε σχολεία όλης της χώρας, οι οποίοι θα γραφτούν συνδρομητές στο περιοδικό ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ μέχρι τις 7/3/23. Η συνδρομή στο περιοδικό είναι 10€ και θα πρέπει να καταβληθεί στο εξεταστικό κέντρο προκειμένου να πραγματοποιηθεί η εγγραφή. Οι ενδιαφερόμενοι δηλώνουν συμμετοχή απευθείας στα εξεταστικά κέντρα που έχουν οριστεί από την Επιτροπή και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του διαγωνισμού. Η συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι προαιρετική.

Ο διαγωνισμός «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ», ακολουθώντας τα διεθνή παιδαγωγικά πρότυπα όσον αφορά τη βελτίωση της στάσης των μικρών μαθητών στα μαθηματικά λειτουργεί συμμετοχικά και όχι ανταγωνιστικά. Για τον λόγο αυτό το ποσοστό των βραβευθέντων δεν καθορίζεται πανελλαδικά, αλλά είναι το ίδιο (περίπου 20%) για κάθε τάξη στο ίδιο εξεταστικό κέντρο. Στους διακριθέντες μαθητές/τριες απονέμονται έπαινος, που θα δοθεί στους/στις μαθητές/τριες σε ειδική τελετή βράβευσης, η οποία θα πραγματοποιηθεί είτε ηλεκτρονικά, είτε δια ζώσης εφόσον το επιτρέψουν οι υγειονομικές συνθήκες.

Οι μαθητές/τριες που ενεγράφησαν ως συνδρομητές θα παραλάβουν το περιοδικό από τα εξεταστικά κέντρα στα οποία ενεγράφησαν σε σύντομο διάστημα μετά τον διαγωνισμό. Επίσης σε σύντομο διάστημα θα αποσταλούν στα εξεταστικά κέντρα τα αναλυτικά αποτελέσματα (βαθμολογία συνολική και ανά ικανότητα, μαθητές που βραβεύτηκαν κλπ). Τα ονόματα των μαθητών που βραβεύθηκαν θα αναρτηθούν, εφόσον υπάρχει και η αντίστοιχη γονική συναίνεση, στην ιστοσελίδα της ΕΜΕ.

Επισημαίνεται ότι την ευθύνη της διοργάνωσης του διαγωνισμού έχει η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία και τα στοιχεία των μαθητών θα χρησιμοποιηθούν μόνο από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία αποκλειστικά για τις ανάγκες του διαγωνισμού αυτού.

Η Οργανωτική Επιτροπή του διαγωνισμού, ορίζεται από το Δ.Σ. της Ε.Μ.Ε. και τελεί υπό την εποπτεία του τ. Προέδρου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας και Προέδρου της Επιτροπής Διαγωνισμού της Ε.Μ.Ε. Ανάργυρου Φελλούρη, Ομότιμου Καθηγητή ΣΕΜΦΕ ΕΜΠ. και αποτελείται από τους:

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΕΣ	ΜΕΛΗ
ΖΩΤΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΕΪΣΟΓΛΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΜΑΡΙΝΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΦΕΡΕΝΤΙΝΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	ΒΑΡΟΥΧΑΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΕΩΡΓΓΟΥΔΗ ΜΑΡΙΑ ΜΑΛΑΦΕΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Για το Διοικητικό Συμβούλιο
της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας

Ο Πρόεδρος



Ιωάννης Π. Εμμανουήλ
Καθηγητής ΕΚΠΑ



Ο Γενικός Γραμματέας



Ιωάννης Τυρπλής
Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης